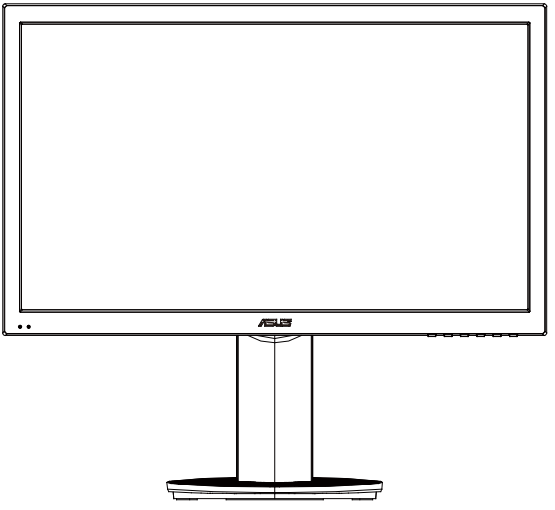
Séria CP220 / CP240
Žiadny klientsky displej

Návod na obsluhu



Obsah

Upozornenia ..... **iv**
Bezpečnostné informácie ..... **v**
Čistenie a údržba ..... **vi**
1.1 Vitajte **1-1**
1.2 Obsah balenia **1-1**
1.3 Namontovanie základne na displej **1-2**
1.4 Predstavenie displeja **1-3**
1.4.1 Predná strana displeja 1-3
1.4.2 Zadná strana displeja 1-4
1.4.3 Začíname pracovať so systémom klientskeho zariadenia 1-5
1.4.4 Správanie indikátora klientskeho zariadenia 1-6
2.1 Demontáž ramena/stojana (pre montáž na stenu) **2-1**
2.2 Prispôsobenie displeja **2-2**
3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke) **3-1**
3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu 3-1
3.1.2 Predstavenie funkcií OSD 3-1
3.2 Inštalácia Client **3-5**
3.3 Technické špecifikácie **3-11**
3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky) **3-12**
3.5 Zoznam podporovaných synchronizácií **3-13**

Autorské práva © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE), A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOĽVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOĽVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patričných spoločností a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Upozornenia

Vyhlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
- Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielať rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Ale neexistuje žiadna záruka, že k rušeniu nebude v rámci patričnej inštalácie dochádzať. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno stanoviť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa musí pokúsiť opraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény na príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoc požiadajte predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.

Naša spoločnosť, ako partner Energy Star® stanovila, že tento výrobok je v súlade s predpismi Energy Star® týkajúcimi sa energetickej efektívnosti.

Vyhlásenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

Varovanie: Tento účastník vyhovuje smernici EMC len vtedy, ak použijete tienený ethernetový kábel.

Bezpečnostné informácie

Používajte len model AC/DC sieťového adaptéra: EXA1203YH

- Pred inštaláciou displeja si dôkladne prečítajte dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte displej účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku displeja. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri displeja môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť svojpomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Displej by mal byť prevádzkovaný s pripojením iba k takému zdroju napájania, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Displej neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Displej umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite displej pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke displeja nikdy nestrkajte žiadne predmety ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Aby ste zabezpečili uspokojujúcu činnosť, displej používajte iba v spojení s počítačmi uvedenými v zozname UL, a to takými, ktoré majú vhodne nakonfigurované objímky označené 100 – 240 V AC.
- Stenová zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko dostupná.
- Ak sa v prípade displeja vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.

Čistenie a údržba

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním displeja je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní displeja používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní displeja uchopte displej za jeho okraje. Displej nezdvíhajte držiac ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Displej vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch displeja vyčistite tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v slabom čistiacom prostriedku.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie obrazoviek. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra displeja a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

Počas prevádzky displeja sa môžu vyskytnúť nasledovné príznaky, ktoré sú bežné:

- Počas prvého používania môže obrazovka blikať kvôli charakteru fluorescenčného svetla. Displej vypnite pomocou hlavného vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V závislosti od použitého vzoru pracovnej plochy môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke. Obrazovka sa pomaly zotaví, alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou hlavného vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom vykonania opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Displej sa nepokúšajte opravovať svojpomocne!

Dohody používané v rámci tohto návodu na obsluhu

VÝSTRAHA: Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.

UPOZORNENIE: Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.

DÔLEŽITÉ: Informácie o náležitostiach, ktoré MUSÍTE dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.

POZNÁMKA: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

Kde môžete nájsť viac informácií

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledovných zdrojoch.

1. **Webové lokality ASUS**

   Webové lokality spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku http://www.asus.com

2. **Doplňujúca dokumentácia**

   Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal váš predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

1.1 Vitajte

Ďakujeme, že ste si zakúpili displej značky ASUS®.

Najnovší displej ASUS ponúka ostrejšie, širšie a jasnejšie zobrazenie na obrazovke vrátane množstva funkcií, ktoré vylepšujú váš zážitok z pozerania.

Pomocou týchto funkcií sa dokážete potešiť z pohodlia a z vynikajúceho vizuálneho zážitku, ktorý vám tento displej prináša.

1.2 Obsah balenia

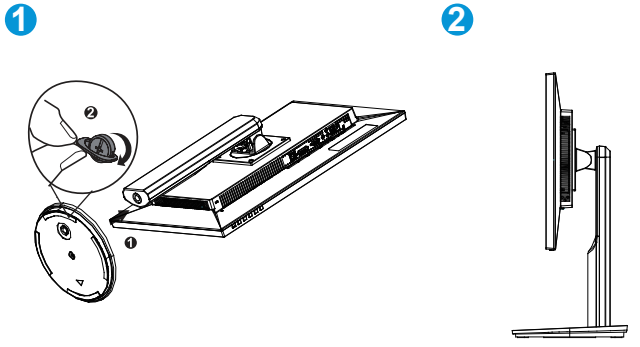
Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledovné položky:

- ✓ Zostava displeja
- ✓ Základňa displeja a skrutka
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ Sieťový kábel
- ✓ Adaptér
- ✓ Kábel DVI
- ✓ Kábel VGA

- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojím predajcom.

1.3 Namontovanie základne na displej

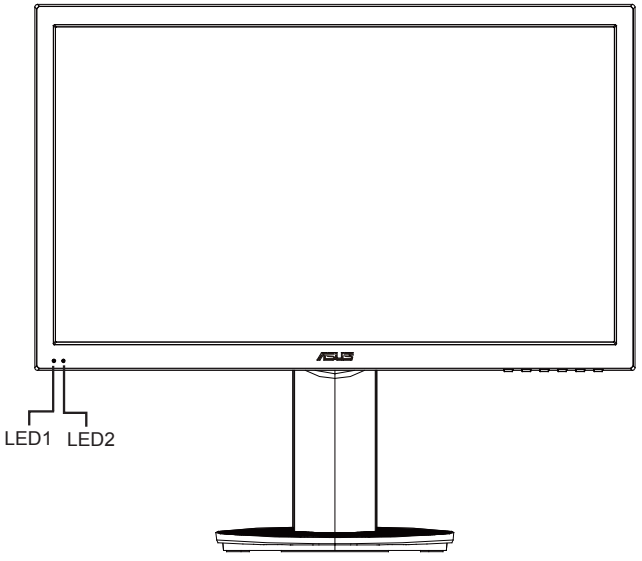
1. Podstavec pripevnite k ramenu a upevnite pevne skrutkou. Skrutku je možné jednoducho utiahnuť prstami.
2. Uhol monitora nastavte tak, aby bol pre vás čo najpohodlnejší.



- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu displeja.

1.4 Predstavenie displeja

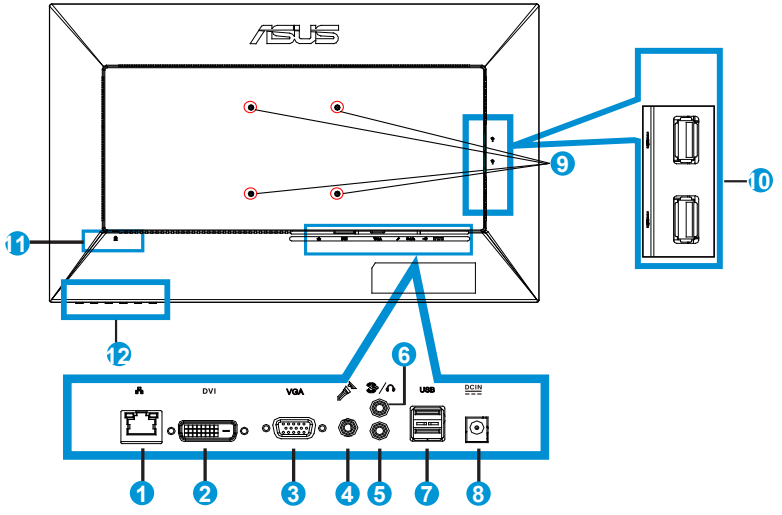
1.4.1 Predná strana displeja



1. LED indikátor klientskeho zariadenia:
   - Farba LED indikátora klientskeho zariadenia je uvedená nižšie.
2. Indikátor napájania:
   - Farba indikátora napájania je nasledovná.

	Stav	Popis
LED1	Biely	Zapnutie klientskeho zariadenia
LED1	Žltý	Vypnutie a zapnutie siete LAN/zapnutie rozhrania USB
LED2	Biely	Prepojenie s virtuálnou pracovnou plochou

1.4.2 Zadná strana displeja



1. RJ45
2. Konektor DVI
3. Konektor VGA
4. Vstup mikrofónu
5. Konektor vstupu zvukového signálu
6. Výstup slúchadiel
7. USB konektor
8. Konektor napájania zo siete
9. Skrutkové otvory pre montážne rozhranie
10. USB konektor
11. Zámok typu Kensington
12. Klávesnica na ovládanie

1.4.3 Začíname pracovať so systémom klientskeho zariadenia

Položka	Tlačidlo	Popis
⏻	Zapnutie	Stlačte toto tlačidlo, aby ste zapli alebo vypli monitor.
⇄	Input select (Voľba vstupu)	Stlačením zvolíte iný vstupný zdroj.
☀ / ▲	Brightness & Up (Jas a zvýšenie hodnoty)	Slúži na nastavenie jasu alebo stlačením zvýšite numerickú hodnotu zvolenej funkcie.
MENU	Menu (Ponuka)	Stlačením otvoríte ponuku OSD.
🔈 / ▼	Volume & down (Hlasitosť a zníženie hodnoty)	Slúži na nastavenie hlasitosti alebo stlačením znížite numerickú hodnotu zvolenej funkcie.
A / ⮌	Auto adjust & return (Automatické nastavenie a návrat)	Slúži na automatické nastavenie a návrat na predchádzajúcu voľbu.
🖧	Prepojenie (LED)	Prepojenie so serverom
💻	Klientske zariadenie (LED)	LED svieti na bielo, ak je klientske zariadenie zapnuté.
		LED svieti na žlto, kým je klientske zariadenie vypnuté alebo pri aktivovaní zapnutia siete LAN alebo rozhrania USB.

Tlačidlo	Zdroj	Funkcia	Popis
* Auto Adjust & Return (Automatické nastavenie a návrat)	VGA	Automatické prispôsobenie	V prípade zdroja VGA (>2 sekundy)
		Vypínač režimu Splendid	Krátke stlačenie v režime zdroja VGA. (<2 sekundy)
	Klientske zariadenie	Rýchle pripojenie	Krátko stlačte v používateľskom rozhraní prihlásenia (<2 sekundy).
		Zatvorenie OSD; krátkym stlačením zvoľte odpojenie, vypnutie pracovnej stanice alebo zrušenie.	Krátko stlačte v relácii hostiteľa (<2 sekundy).
		Odpojenie a návrat na používateľské rozhranie prihlásenia	Krátko stlačte v relácii servera (<2 sekundy).

1.4.4 Správanie indikátora klientskeho zariadenia

Stav	ZAPNUTIE	PREPOJENIE	Klientske zariadenie
Zapnutie	Biely	Nesvieti	Biely
Vypnutie	Nesvieti	Nesvieti	Nesvieti
Zapnutie a prepojenie s virtuálnou pracovnou plochou	Biely	Biely	Biely
Vypnutie a zapnutie siete LAN	Žltý	Nesvieti	Žltý
Vypnutie a zapnutie rozhrania USB	Žltý	Nesvieti	Žltý
Vypnutie zo zapnutia a zapnutie rozhrania USB	Biela (bliká 12 s, potom zhasne)/Žltá (svieti vždy)	Biela (svieti 12 s, potom zhasne)	Biela (bliká 12 s, potom zhasne)/Žltá (svieti vždy)

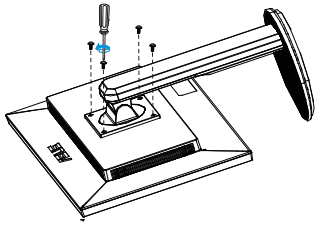
2.1 Demontáž ramena/stojana (pre montáž na stenu)

Odpojenie ramena/stojana.

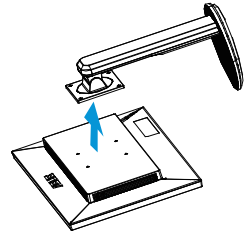
1. Odpojte sieťový a signálne káble. Monitor opatrne položte prednou časťou na čistý stôl.
2. Prstami opatrne úplne vytiahnite platničku, ktorá zakrýva hrdlo stojana. Pomocou skrutkovača odskrutkujte štyri skrutky, ktoré zaisťujú stojan k monitoru.
3. Odpojte stojan od monitora.

- Odporúčame vám zakryť povrch stola mäkkou tkaninou, aby ste zabránili poškodeniu displeja.
- Počas odskrutkovania skrutiek uchopte stojan.

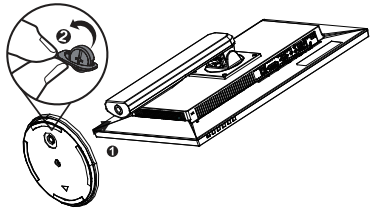
❶



❷



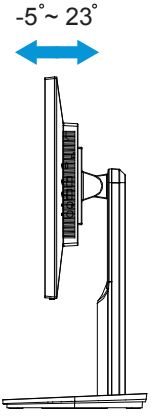
❸



- Súprava pre montáž na stenu (100 x 100 mm) nie je súčasťou zakúpeného výrobku.
- Používajte jedine konzolu pre montáž na stenu, ktorá je uvedená v zozname UL, ktorej minimálna hmotnosť/zaťaženie je 14 kg (veľkosť skrutky: M4 x 10 mm).

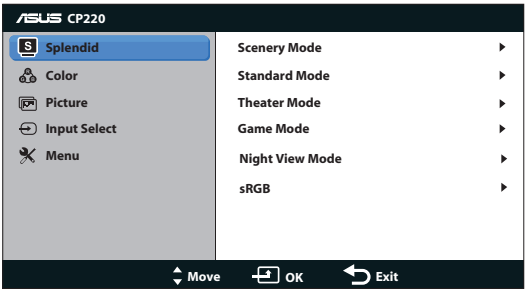
2.2 Prispôsobenie displeja

- Kvôli optimálnemu pozeraniu vám odporúčame pozerať sa na celú prednú časť displeja a následne nastaviť displej do uhla, ktorý vám najviac vyhovuje.
- Počas zmeny uhla pridržiavajte stojan, aby ste zabránili prevrhnutiu displeja.
- Uhol displeja môžete nastaviť v rozsahu -5˚ až 23˚.



3.1 Ponuka OSD (zobrazenie na obrazovke)

3.1.1 Ako vykonať opätovnú konfiguráciu

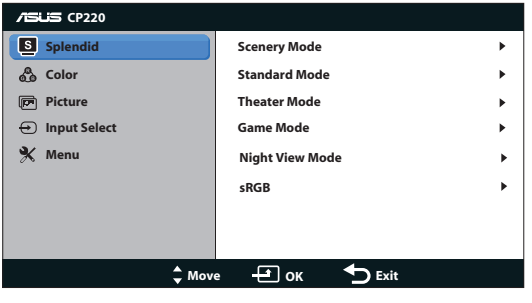


1. Stlačte tlačidlo MENU, aby ste tak aktivovali ponuku OSD.
2. Stláčaním tlačidla ▼ a ▲ sa pohybujte v rámci funkcií. Stlačením tlačidla OK zvýrazníte a aktivujete požadovanú funkciu. Ak zvolená funkcia obsahuje podriadenú ponuku, v rámci funkcií podriadenej ponuky sa znova pohybujte pomocou tlačidla ▼ alebo ▲. Stlačením tlačidla OK zvýrazníte a aktivujete požadovanú funkciu podriadenej ponuky.
3. Stláčaním tlačidla ▼ a ▲ zmeníte nastavenia zvolenej funkcie.
4. Na opustenie ponuky OSD stlačte tlačidlo MENU. Krok 2 a krok 3 zopakujte pre nastavenie akejkoľvek ďalšej funkcie.

3.1.2 Predstavenie funkcií OSD

1. Splendid (Veľkolepé)

Táto funkcia obsahuje šesť podriadených funkcií, ktoré si môžete zvoliť na základe vlastných preferencií. Každý režim obsahuje možnosť Reset, ktorá vám umožňuje zachovať vaše nastavenie alebo vrátiť sa k prednastavenému režimu.

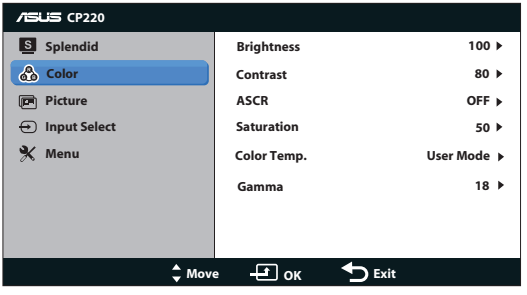


- **Scenery Mode (Režim scenérie)**: Ide o najlepšiu voľbu pre zobrazenie fotografie scenérie pomocou funkcie inteligentného obrazu SPLENDID™.
- **Standard Mode (Štandardný režim)**: Ide o najlepšiu voľbu pre editovanie dokumentov pomocou funkcie inteligentného obrazu SPLENDID™.
- **Theater Mode (Režim divadlo)**: Ide o najlepšiu voľbu pre sledovanie filmov pomocou funkcie inteligentného obrazu SPLENDID™.
- **Game Mode (Režim hra)**: Ide o najlepšiu voľbu pre hranie hier pomocou funkcie inteligentného obrazu SPLENDID™.
- **Night View Mode (Režim nočného zobrazenia)**: Ide o najlepšiu voľbu pre sledovanie filmov alebo hranie hier s tmavou scenériou pomocou funkcie inteligentného obrazu SPLENDID™.
- **sRGB**: Ide o najlepšiu voľbu na pozeranie fotografií a grafiky z PC.

- V režime User Mode (Používateľský režim) ponuky Color Temp. (Teplotný stupeň farieb) môžete nakonfigurovať hodnotu primárnej farby R (červená), G (zelená) a B (modrá) v rozsahu 0 až 100.

2. Color (Farba)

Pomocou tejto funkcie si zvoľte farbu obrazu, ktorá vám vyhovuje.



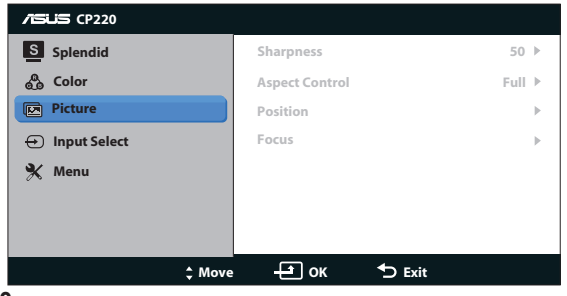
- **Brightness (Jas)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100. Tlačidlo ✷/▲ je aj aktivačným klávesom na aktiváciu tejto funkcie.
- **Contrast (Kontrast)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **ASCR**: Slúži na nastavenie horizontálnej (H-Position (H-poloha)) a vertikálnej (V-Position (V-poloha)) polohy obrazu pre vstup VGA. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Saturation (Sýtosť)**: Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Color Temp. (Teplotný stupeň farieb)**: K dispozícii sú tri prednastavené režimy vyváženia bielej (D50, D65 a 9300K) a jeden režim User Mode (Používateľský režim).
- **Gamma (Gama)**: Slúži na úpravu hodnoty gama pre stupnicu sivej farby na hodnotu 18/2,2/2,5.

- Phase (Fáza) nastavuje fázu signálu pre synchronizáciu pixlov. Pri nesprávnom nastavení fázy sa v rámci obrazovky zobrazia horizontálne rušenia.
- Clock (Synchronizácia) (frekvencia pixlov) nastavuje počet pixlov snímaných pri jednom horizontálnom pohybe. Ak frekvencia nie je správna, na obrazovke sa zobrazia vertikálne pruhy a obraz nebude proporcionálny.

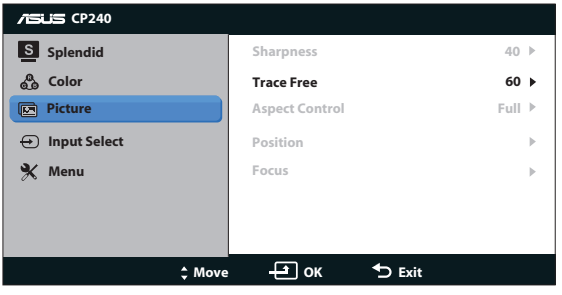
3. Picture (Obraz)

Pomocou tejto položky ponuky dokážete nastaviť funkcie Aspect Control (Nastavenie pomeru strán), Over Scan (Presnímanie), Position (Poloha) (len VGA) a Focus (Zaostrenie) (len VGA).

CP220:



CP240:

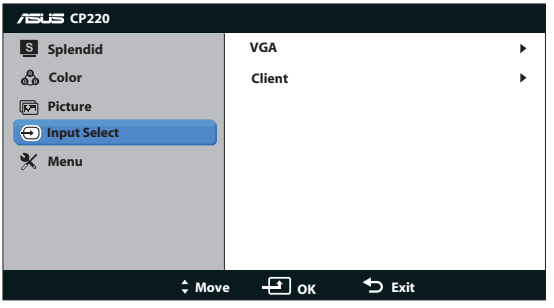


- **Sharpness (Ostrosť)**: Nastavuje ostrosť obrázka. Rozsah nastavenia je od 0 do 100.
- **Trace Free (Bez sledovania)**: Zrýchľuje dobu odozvy pomocou technológie Over Drive. Rozsah nastavenia je od nižšej 0 po rýchlejšiu 100. (len pre CP240)
- **Aspect Control (Nastavenie pomeru strán)**: Nastavte pomer strán na „Full“ (Na celú obrazovku), „4:3“.
- **Position (Poloha)**: Nastavuje horizontálnu (H-Position (H-poloha)) a vertikálnu polohu (V-Position (V-poloha)) obrazu. Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).

- **Focus (Zaostrenie)**: Znižuje šum horizontálnych riadkov a šum vertikálnych riadkov obrazu samostatným nastavením Phase (fázy) a Clock (synchronizácie). Rozsah nastavenia je od 0 do 100 (k dispozícii len pre vstup VGA).

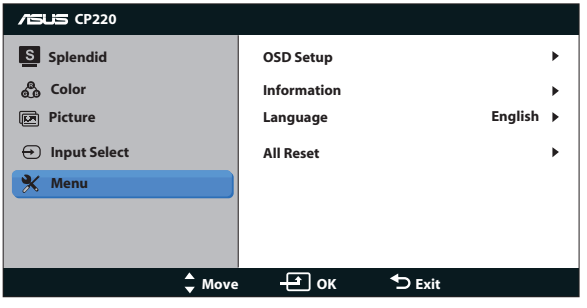
4. Input Select (Voľba vstupu)

Slúži na voľbu zdroja vstupu pre vstupný signál VGA alebo pre zdroj klientskeho zariadenia.



5. Menu (Ponuka)

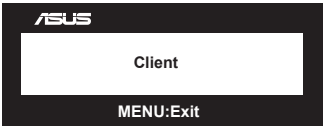
Slúži na úpravu konfigurácie systému.



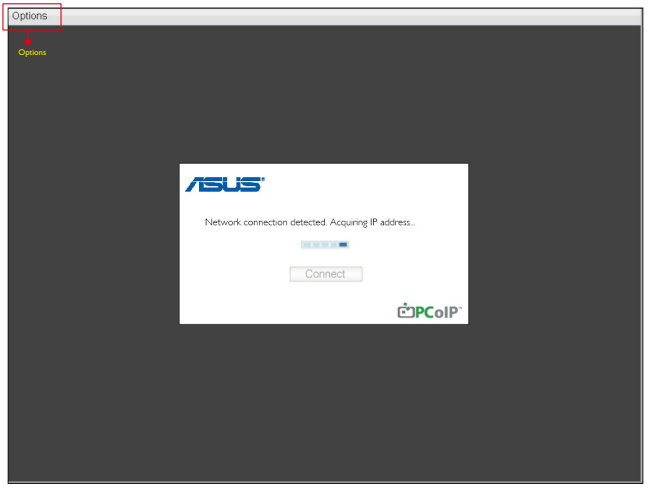
- **OSD Setup (Nastavenie OSD)**: Slúži na nastavenie položky OSD Timeout (Vypnutie OSD), DDC/CI, Transparency (Priehľadnosť) a Power indicator (Indikátor zapnutia).
- **Information (Informácie)**: slúži na zobrazenie informácií o displeji.
- **Language (Jazyk)**: slúži na voľbu jazyka OSD. Môžete si zvoliť nasledovné jazyky: angličtina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, holandčina, ruština, tradičná čínština, zjednodušená čínština, japončina, perzština, thajčina, indonézština, poľština, turečtina, portugalčina, čeština, chorvátčina, maďarčina, rumunčina a kórejčina.
- **Reset All (Resetovať všetko)**: voľbou „Yes“ (Áno) vrátite všetky nastavenia na hodnoty výrobne predvoleného stavu.

3.2 Inštalácia Client

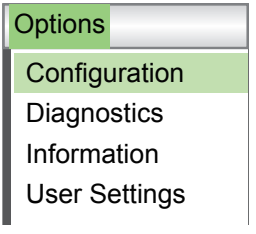
1. Zapnite napájanie, stlačte a ako vstupný zdroj zvoľte [Client].



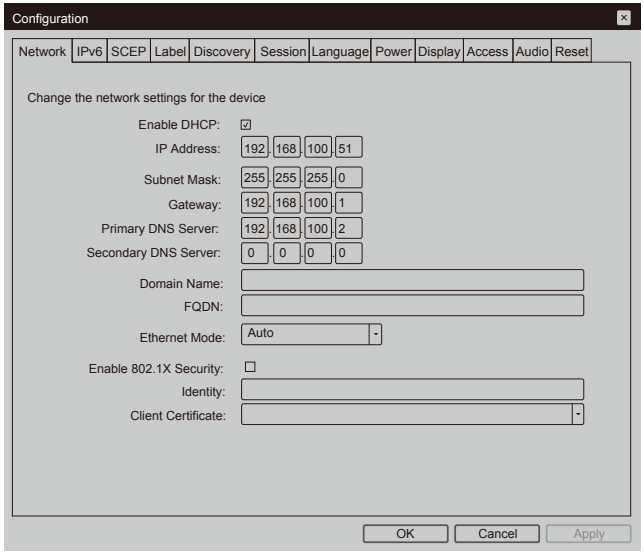
2. Prihláste sa do miniaplikácie Client a v ľavom hornom rohu kliknite na „[Options]“ (Možnosti).



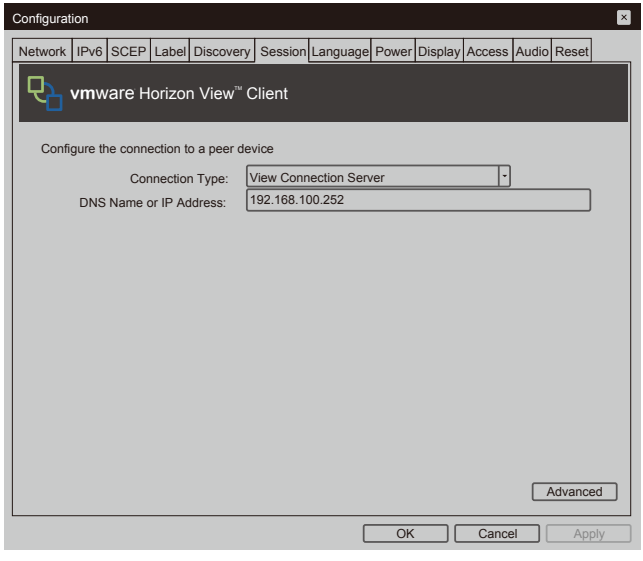
3. Zvoľte „[Options]“ (Možnosti) --> „[Configuration]“ (Konfigurácia).



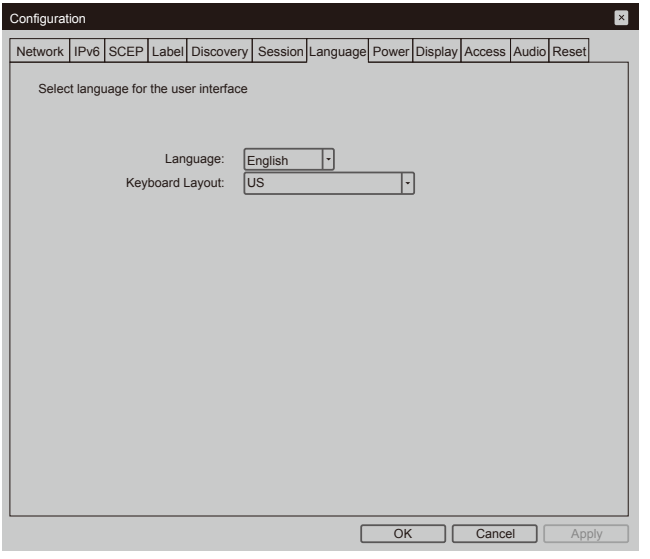
4. Otvorte ponuku „[Configuration]“ (Konfigurácia) --> [Network] (Sieť) a zvoľte „Enable DHCP“ (Povoliť DHCP).



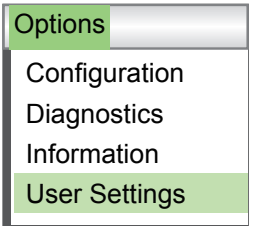
5. Zvoľte kartu [Session] (Relácia), zadajte „DNS Name or IP Address“ (Názov DNS alebo IP adresa) a kliknite na „Apply“ (Použiť).



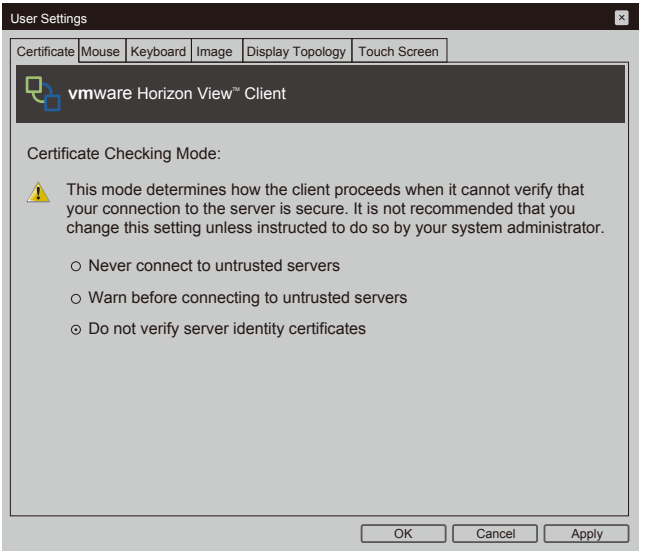
6. Zvoľte kartu [Language] (Jazyk), zvoľte požadovaný jazyk a potom kliknite na „Apply“ (Použiť).



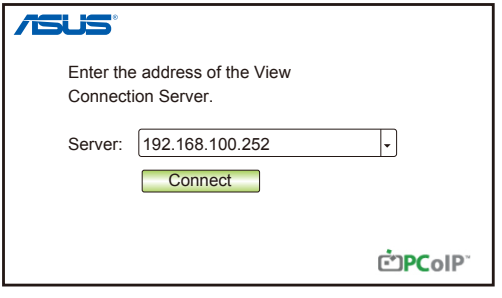
7. Zvoľte [OK] a zatvorte ponuku [Configuration] (Konfigurácia).
8. Vráťte sa do hlavnej ponuky, v ľavom hornom rohu zvoľte [Options] (Možnosti) a prejdite do položky [User settings] (Používateľské nastavenia).



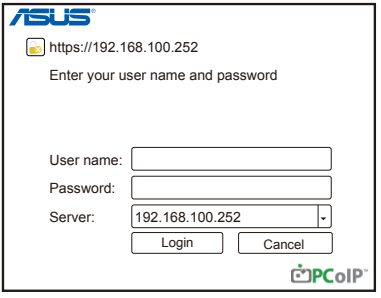
9. Zvoľte kartu [Certificate] (Certifikát), zvoľte položku a nastavenie, potom kliknite na [OK].



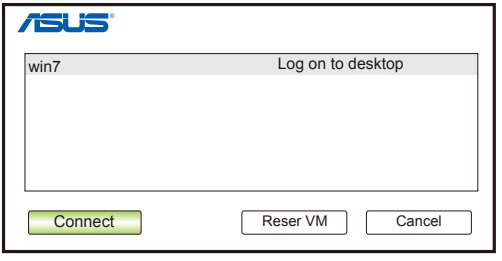
10. Vytvorte prepojenie s IP adresou servera a zdajte rozhranie pripojenia; kliknite na [Connect] (Pripojiť).



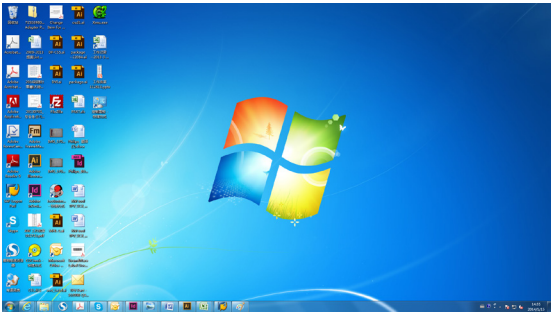
11. Zadajte „User name“ (Meno používateľa) a „Password“ (Heslo), potom kliknite na [Login] (Prihlásiť sa).



12. Kliknite na [Connect] (Pripojiť).



13. Vstúpte do rozhrania Client.



14. Na pracovnej ploche zvoľte „Start“ (Spustiť); aplikáciu Client zatvoríte pomocou položky „Logout“ (Odhlásiť sa).

3.3 Technické špecifikácie

Model	CP220	CP240
Veľkosť panela	21,5” (54,61 cm)	23,8” (60,47 cm)
Maximálne rozlíšenie	1920 x 1080	1920 x 1080
Jas (typ.)	250 cd/m^2	250 cd/m^2
Kontrastný pomer Intrisinc (typ.)	1000:1	1000:1
Uhol zobrazenia (CR≧0)	160° (V); 170° (H)	178° (V); 178° (H)
Farby displeja	16,7 M	16,7 M
Čas odozvy (typ.)	5 ms	5 ms (od sivej po sivú)
Vstup D-Sub	Áno	Áno
Spotreba pri zapnutí	Režim ZAP.: < 50 W*	Režim ZAP.: < 50 W*
Poznámka	*Na základe štandardu Energy Star 6.0	*Na základe štandardu Energy Star 6.0
Reproduktor	Áno	Áno
Mikrofón	Áno	Áno
Slúchadlá	Áno	Áno
Režim úspory energie	< 6 W	< 6 W
Režim vypnutia	< 0,5 W	< 0,5 W
Naklonenie	-5° až +23°	-5° až +23°
Montážne rozhranie	100 mm x 100 mm	100 mm x 100 mm
Fyz. rozmery (Š x V x H)	523,2 x 497,0 x 224,8 mm	567,60 x 517,15 x 244,81 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)	654 x 397 x 176 mm	685 x 421 x 179 mm
Približná čistá hmotnosť (pribl.)	5,3 kg	6,0 kg
Hrubá hmotnosť (pribl.)	7,6 kg	8,5 kg
Menovité napätie	AC 100~240 V (externé)	AC 100~240 V (externé)
Procesor	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
RAM	DRAM H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
Riešenie Client	Vmware	

3.4 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti.	• Stlačte tlačidlo ⏻ a skontrolujte, či je monitor v režime zapnutia. • Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k monitoru a k sieťovej zásuvke.
LED indikátor napájania svieti na žlto a obrazovka je bez obrazu.	• Skontrolujte, či je monitor a počítač v režime zapnutia. • Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pripojte počítač k inému dostupnému monitoru a skontrolujte, či počítač funguje správne.
Obraz na obrazovke je príliš svetlý alebo príliš tmavý.	• Pomocou OSD prispôsobte nastavenia kontrastu a jasu.
Obraz na obrazovke nie je vycentrovaný alebo nie je správna jeho veľkosť.	• Na dve sekundy stlačte tlačidlo A/↩, čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu. • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia pre horizontálnu a vertikálnu polohu.
Obraz skáče, alebo sa na obraze vyskytuje vlnovitý vzor.	• Uistite sa, že kábel na prenos signálu je správne pripojený k monitoru a k počítaču. • Elektrické zariadenia, ktoré môžu spôsobovať elektrickú interferenciu, premiestnite.
Na obraze sa vyskytujú farebné chyby (biela nevyzerá ako biela).	• Skontrolujte kábel na prenos signálu a uistite sa, že žiadny z kolíkov nie je ohnutý. • Pomocou OSD vykonajte resetovanie. • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia farieb R/G/B (červená/zelená/modrá) alebo zvoľte teplotný stupeň farieb.
Obraz na obrazovke je rozmazaný alebo nejasný.	• Na dve sekundy stlačte tlačidlo A/↩, čím dôjde k automatickému nastaveniu obrazu (iba pre režim VGA). • Pomocou OSD prispôsobte nastavenia Phase (fázy) a Clock (synchronizácie).
Žiadny zvuk alebo tichý zvuk.	• Skontrolujte, že kábel na prenos zvukového signálu je správne pripojený k displeju. • Na displeji aj na počítači prispôsobte nastavenia hlasitosti. • Presvedčte sa, že ovládač zvukovej karty počítača bol správne nainštalovaný a zaktivovaný.

3.5 Zoznam podporovaných synchronizácií

Synchronizácia, ktorú podporujú režimy VESA / IBM (vstupy D-SUB)

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet	Horizontálny kmitočet
640 x 350	70Hz	31,469KHz
640 x 480	60Hz	31,469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37,5KHz
720 x 400	70Hz	31,469KHz
800 x 600	56Hz	35,156KHz
800 x 600	60Hz	37,879KHz
800 x 600	72Hz	48,077KHz
800 x 600	75Hz	46,875KHz
848 x 480	60Hz	31,02KHz
1024 x 768	60Hz	48,363KHz
1024 x 768	70Hz	56,476KHz
1024 x 768	75Hz	60,023KHz
1152 x 864	75Hz	67,5KHz
1280 x 720	60Hz	44,772KHz
1280 x 800	60Hz	49,702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63,981KHz
1280 x 1024	75Hz	79,976KHz
1366 x 768	60Hz	47,712KHz
1440 x 900	60Hz	55,935KHz
1680 x 1050	60Hz	65,29KHz
1680 x 1050	60Hz	64,674KHz
1920 x 1080	60Hz	67,5KHz
1920 x 1080	60Hz	66,587 KHz

*** Režimy, ktoré nie sú v hore uvedených tabuľkách uvedené, nemusia byť podporované. Kvôli optimálnemu rozlíšeniu vám odporúčame zvoliť si režim z hore uvedenej tabuľky.**